



كتاب المجسطي
في الهيئة
م



لهم من دولتي دن
٩٤٤



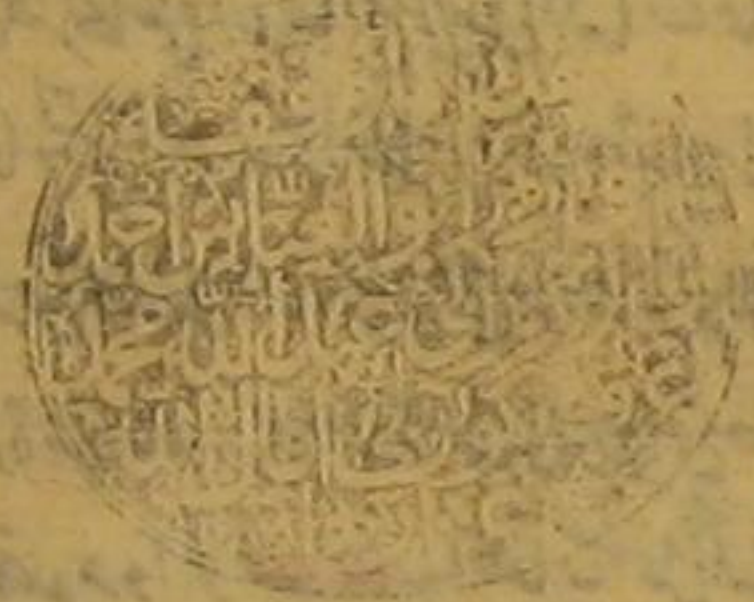






تقريب المجسطی
فی الجیب

م



۹۴۴
در عصر ملکی دن

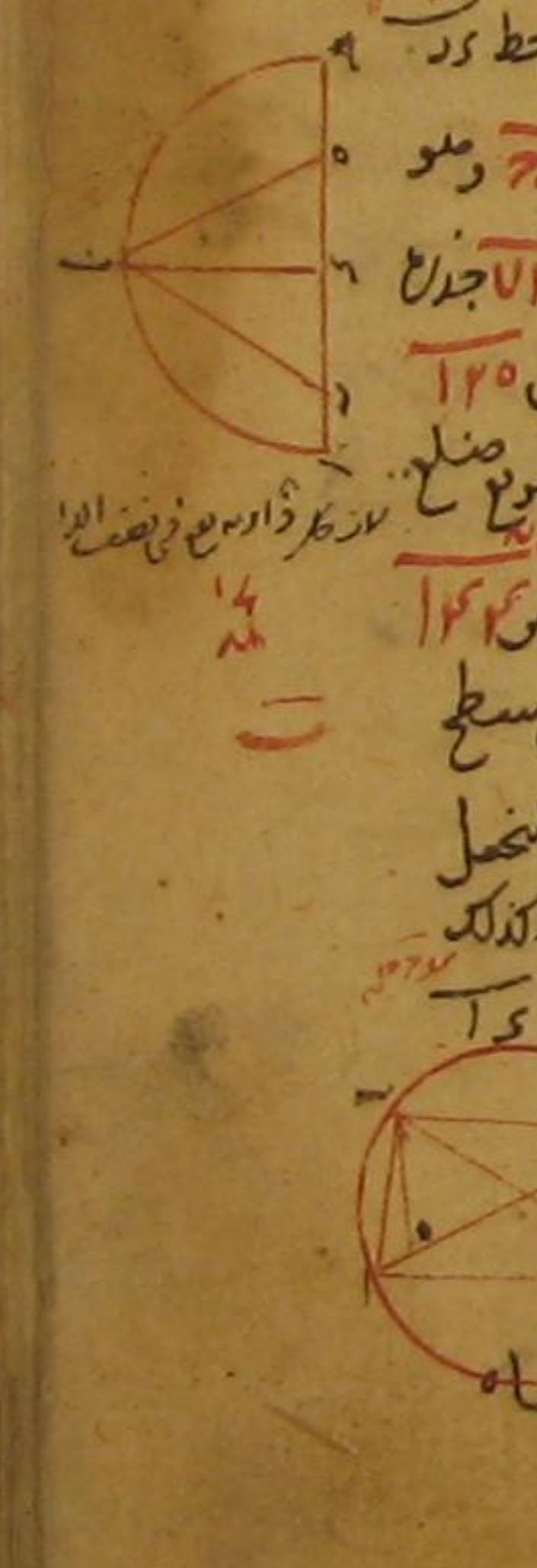


في وقت آخر وذلك لان لافق لا نصف احد المراتب عن احد المراتب...

في وقت آخر وذلك لان لافق لا نصف احد المراتب عن احد المراتب... في وقت آخر وذلك لان لافق لا نصف احد المراتب عن احد المراتب... في وقت آخر وذلك لان لافق لا نصف احد المراتب عن احد المراتب...

في وقت آخر وذلك لان لافق لا نصف احد المراتب عن احد المراتب...

في وقت آخر وذلك لان لافق لا نصف احد المراتب عن احد المراتب... في وقت آخر وذلك لان لافق لا نصف احد المراتب عن احد المراتب... في وقت آخر وذلك لان لافق لا نصف احد المراتب عن احد المراتب...



جلد اول الفسی وادتا

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

اقول والى نيت طرية المتأخرين من هذا الباب وسواء امة اكبر من الاعمال عظام لا فناء واورثوا لاما سمع اوردل لاسمها الضامان ورجب العيون من لوصف وتوضيحها
وسوال الاسماء و لوصف النظر كما لا يباين والوتر النظر جلاء من لوصف النظر حال الادوية النظر وكل عود يخرج من اصل طرية قوس د ا ب و تقوم على قطر عا الطرف الاخر من وجه

[illegible][illegible][illegible]

لكن دافع احدى خطاوطها وكرود القوسا للعليقا المورين قوسا - واصل اذ وتول انه الضاعولم مخوخ فطردة وفضل خطوطه
درة دة تكون دة مساويا لادلك واحد منها وولها قوسا - وولكن في ذل اضع اضلاع - حدة فطراء واما ذل انما القوسا

[illegible]

وهذا الوجه يمكن ان يكون ايراد القس الذي ذكره ضعف قوس ونصف
قوسين منها في القسم المتفاضل نصف قوس ونصف قوسين مجموعا الاور

احد مثل ما هو معلوم وسلكوا كمن الشكل وذلك كما اردناه
واضعاف النصف الدور وبما علم ان قوس يكون اضوعها ثلث صحيح وتقل من كل

سوف العلم اذ تارها على العلم بتر نصف حرك لو كان هذا الوتر متعلقا بالاولى كان
 الى موضع وبذلك يكون المعلوفة التي من جهة الخطوط التي يبع ثلثا كان لا يكون كذلك

بهم المقتصر وذلك على ما نص مقدمه نافعته فما انقصده وهي ان نسبة الدور لا طول الاصلان في نسبة قوسيهما فليكن ا و ادق ا ح ح ح وتر ح ط
من دور او بقول نسبة ح الى ا الاصغر نسبة قوسيهما فلنصف زاوية ا ب ح خط ك ونصل اه ح ا ح كنكون ح ح ا ح متساويين لنساي زاويتي ح ح ك
من دور او بقول نسبة ح الى ا الاصغر نسبة قوسيهما فلنصف زاوية ا ب ح خط ك ونصل اه ح ا ح كنكون ح ح ا ح متساويين لنساي زاويتي ح ح ك

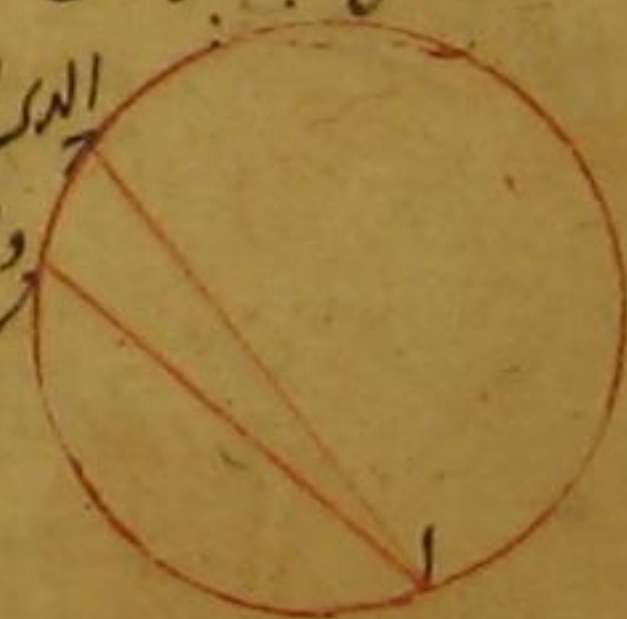
[illegible]

ثالثه اذا ذرسته الثلث المثلث اعني نسبة حـ الى ا هـ اصغر من نسبة القطاع الى القطاع اعني نسبة زاوية طره الى زاوية
 د حـ وبالمزكبة نسبة رآ الى ا هـ اصغر من نسبة زاوية د كـ الى زاوية هـ كـ او بالعقل نسبة حـ الى ا هـ اعني نسبة حـ الى آ

[illegible][illegible]

وبعد ذكرتهم بالطرق المذكورة بحصول ما يليه وان ثم ان نظم المسود وضعها في حواش اسمها في الطر المخرجه والوعس من الكيفي بعد الاذنه الوض الى المصود
شمل احدها على التسع المتضايفه واما على ما في ديوانها وما لها على الحرفين ففاضل ما بين كل سطر من الاقوال وهو مصدق وقسمه واحد

الذي لا يخالف حقيقة شيء بعدد ليس بهل وجود حصص الكسور به فان وقع الشك في سطر بسبب افعال الناس امكن اصلاح امارته
وتوضف فيهم اتمامها ونصف الادوار في هذه الفجوات بين قوسه وبين قوس اخرى معلوم التوتر عند رسم الجداول



تقريب المجسطي
في الجيوس

م



٩٤٢
لحم، مصر، دمن



[illegible]

والمقصود من هذه الخط الذي يمتد في انصاف النهار ولكن الشفاعة بالاستواء - هـ -
والصنف ج هـ والشئ ك هـ. فكون حركة الظل الصنف و هـ الاسوي و هـ الصنف فلان ج هـ عوض اق د هـ




[illegible]

منها ما عرض موضعها الاغصان العسلية اعظم الدوا والادوية الظهور بطريقها والشم يكون طام من ماد احد فها
والاطال دامن بها وكذلك اللين من النهار يطول وفي طريقها الحفصين الكلاف

[illegible][illegible]

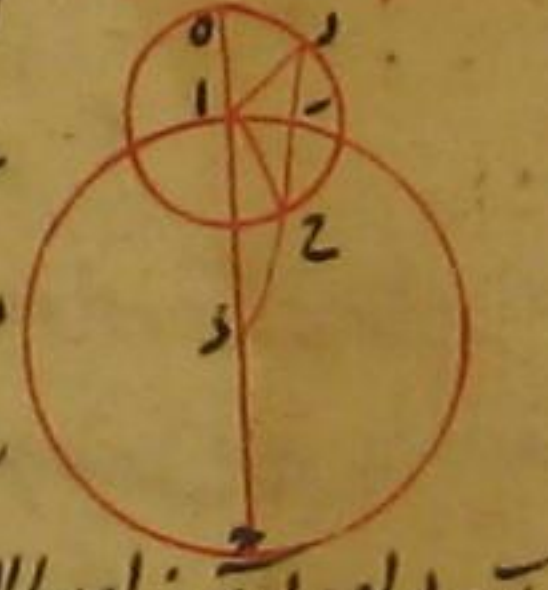
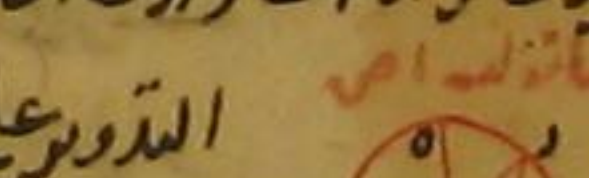
و داود و آج و بی و اوردن مسدود من الماسط و لایزاله فیه
داود و آج اعظم و ه ای العالمی نوازه طاج المساد و لایزاله
من الماصط و الیوم بعد از
طوجه الفطر المشرک الما
و عول الکوکب نظام
الحیات البلیت مشاهیر

[illegible]

وسم كل قطر البنية وواحد من سم ووجه في كل مساحه
 اصغر قوام فالمثلثات الثلثه مشايهم وروايات في
 مقسقات ط لم مشايهم ويكون الكوكب في اما حيا
 وسم كل قطر ووجه وواحد من سم ووجه
 وروايات فان اخلافة في مضاعفة مساويان وله
 كيف اتفق ووصلها هـ
 مساويان واخلافا
 المستوية اعني ات اعظم
 اعظم وادب نز او دت وادب اعني ح دك اعظم



اعظم تر است از او و در ادب اعظمی که در اعظم تر
العدوین علی آدخج کی کف الفی دسر
عن البعیدین بر ابد و بر اقرب و دیگران را دور
راومه کی که می باشد الی الکوکب علی بطنه و کوکب
ساقی آرات و اضلاعها واحد و مجامع دیگران

[illegible][illegible]

علاق
مان لساوکت
هم الحوكة اعني زاوية

لا خلاف وددك بالاداء
في بن سحرها لرابط
حوكتهما اعلى القدر
الحاد

سورتي الى روح و
صلى الله عليه وسلم ان
يكون من اول صف
الاولى صان حرم

١٠٠

10

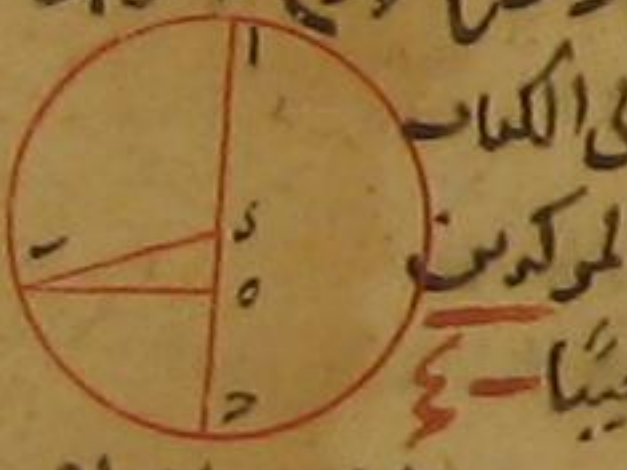
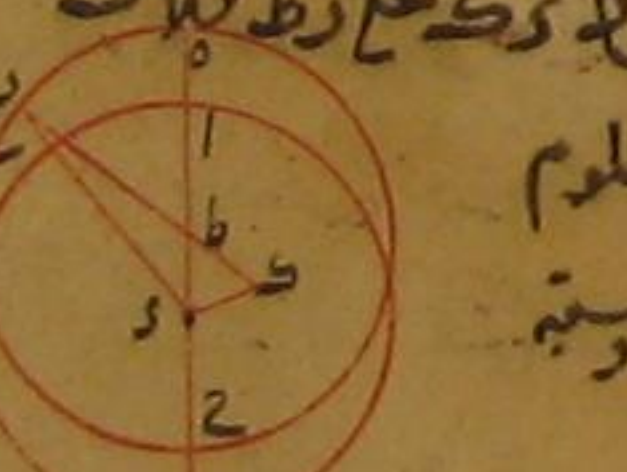
一

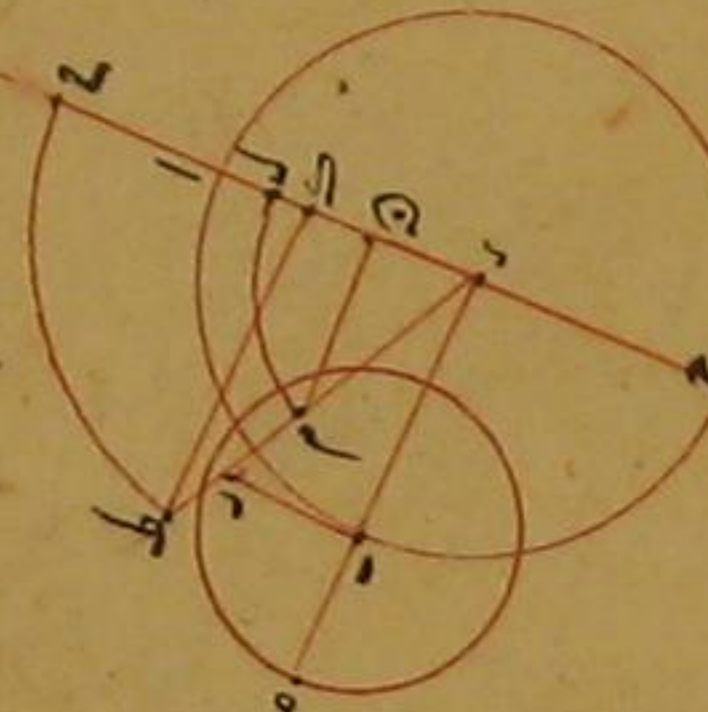
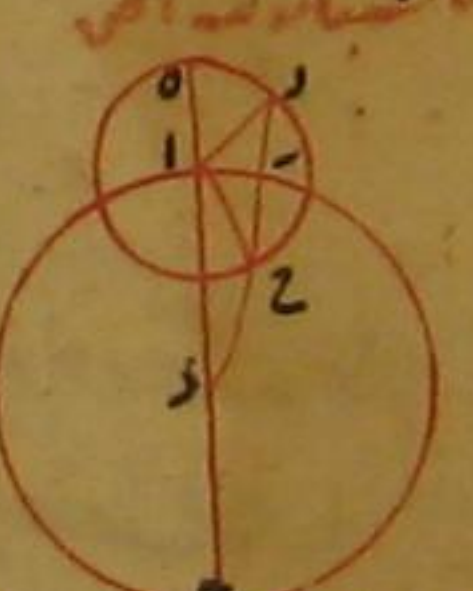
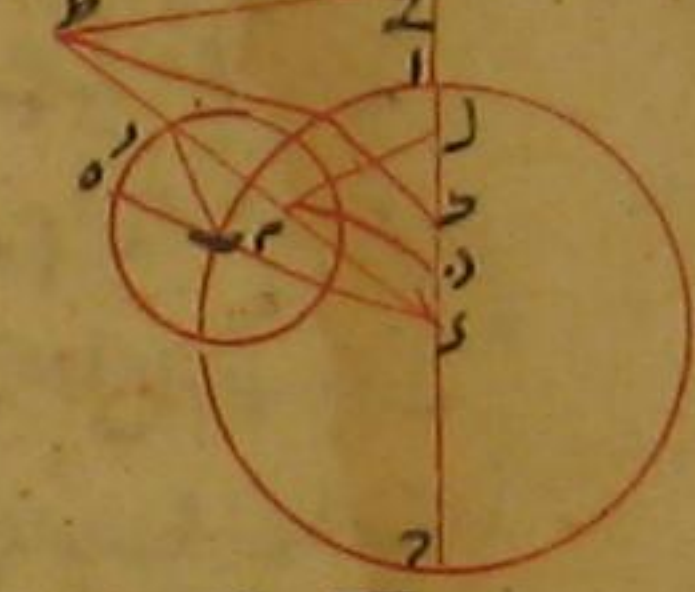
الحمد لله
والصلاة والسلام
على سيدنا محمد
وآله الطيبين
الطاهرين

٧٥
 سكر
 الحطه
 باله الاصل
 قورما على
 احد
 احد

—
—

بعد انصاف النهار ومبدأ الصيف في البلد سلو ما في غروب ما سودى بعد انصاف الليل فكانت الايام والنسب كما وجد في فطر لنا
من كل اربع ايام حركوا الشرج في موضع من ذلك اليوم واما ما لم يكن لثمان ذلك ايام في ذلك اليوم على
حكمة واما في القطر لاربع على ان الاربعية او الصيف واما في القطر لاربع ايام لكون
الايام المكون العواصم في ايام من ايام اكثر من ذلك ويكون البعد المار كز فاما في خط ايام
الملك فيكون ايام واما في خط ايام فيكون ايام واما في خط ايام فيكون ايام

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

الفرد
وعدم
من الامور
هـ
الاول
والثاني
معهم
او لا يكون
هـ
الاصغر
في

في مبدأ العود الأول على بعد ما سراج واحد حصيف في جهة وفي أرضه في نفس سراج او اخصيص وهو اول العود الثاني وفي أرضه على بعد
مثل البعد الأول سراج او اخصيص في جهة سراج اول سراج الود في ميدان سراجين العن ان ينصل عوده ما في
وعلى الثاني العن ان ينصل بها بالنه ملك على هذا النوع لا يختلف حكم الطول في تلك المراتب سبب السراج اما بان
الثاني وسوان مساوي الحركة الطول للز على بعد حصوله لا ينفي ان يكون عودان الاختلاف بانه وذلك احتمال ان يكون القوس
في اطراف المراتب عديم الاختلاف او الاختلاف باعنا بها على احد النوع الثلاثة المخرج المذكور في السراج وسوان يكون المراتب
في بعضها اعظم البين اعني اخصيص ولانها الى انما اعني الدور وهما لينة العنكس او يكون المراتب اخصيص واحد بعينه في الجميع وانها
الى سراج ايضا بعينه ان يكون لغير المراتب او لغيرها اجزا معا بها المراتب وان يكون في اول الزمان سراج اول او الثاني المراتب
في سراجين بعد جماع السراج اعظم او لغيره كما سنجد او احدا او يكون في اخر الزمان سراج اول او الثاني المراتب اعظم
او لغيره فاننا في هذا النوع نعلم ان قد علم ادوار الاختلاف لعدم سراجين بالاختلاف والكون كذلك فان كان يكون
في تلك المراتب من سراجين على كل حال ان نتخير ما كانت حاله ضد هذه المراتب وسوان يكون مبادئ المراتب في سراجين
مختلفة بل مبادئ اعظم الاختلاف اما المقدار او في القوس والمراتب ان يكون المراتب احدى المراتب اقل السراجين ان يكون المراتب
الى اعظم وفي سراجين على اعظم غير ان يكون بينهما الى اقله والثاني ان يكون المراتب لغيره واحد بها واحد السراجين او سراجين
وفي سراجين سراجين الذي يلاحظه ان هذين النوعين يكون تفاوت سراجين في جهة الاختلاف في القوس ان لم يكن حذو راسه
بانه خصوصها اذ كانت القوس المراتب على الدوران بعد اولها ادراج فان التفاوت حسنة يكون قدر ضعف عام الاختلاف
وفي القوس الثاني خاصة اذ كانت نصفان التفاوت اربع امثاله ولا يكون سراجين في المراتب احدى من النوعين متاه في المراتب
التي احداها مبدئها مائة السراجين مائة عند اقله والمراتب من سراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين
السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين
التفاوت منها وذلك نظام خاص والعرض ان الطول المذكور النوع للعود واعاد هذه السراجين العن الوجود
ويدل على ذلك ان عودات السراجين كانت صحيحة اذ كانت مصفاه وعودات الاختلاف والعرض كان
مما لقيه الحق بقدر بعينه وانما وصفنا على ذلك بطرفنا التي هي اقرب واسهل على السراجين **في عودات السراجين**
اذا وذا حركة السراجين على الدور وحصلت حركة السراجين على السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين
لنوم **في عودات السراجين** سادسة واذ اخرجنا ادوار الاختلاف وهي **٢٦٩** في اقل الدور وفيها اجمالي ومو
١٦٨٢٥ على اتمام فائتين واحد وحسن شداد وهي **١٢٧٤٧ مد ٢٨** رابعه نصف حركة الاختلاف ليوم
٢٦٩٢٦ سادسة واذ اخرجنا دورات العرض وهي **٥١٢٣** في اخر الدور وفيها اجمالي وهو **٢٨٥**
٢٨٥ على اتمام **٥١٢٣** شهر وهي **١٢٧٤٧ مد ٢٨** رابعه نصف حركة العرض ليوم
٢٦٩٢٦ سادسة وقد انصفت في هذا حركة السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين
فانك منها باحدى عشر رابعه وستة واربعين خامسة وتسع وثلاثين سادسة حتى يكون مبلغها **٢٦٩٢٦**
سادسة واما حركة العرض فاكبر منها بقا في دوايع وتسع وثلاثين خامسة وعشرة حتى يكون مبلغها **٢٦٩٢٦**
٢٦٩٢٦ سادسة ثم اذا اخذنا فضل حركة وسط السراجين مائة السراجين مائة السراجين مائة السراجين
تد **٢٦٩٢٦** سادسة وقد ركبنا اكد اول منها **٢٦٩٢٦** في وضع جداول المراتب **٢٦٩٢٦** وضعنا ذلك حد اول مقسوم في الطول
حده واربعين كما للسراجين في العرض **٢٦٩٢٦** للامان **٢٦٩٢٦** للوسط **٢٦٩٢٦** للمناصب **٢٦٩٢٦** للعرض **٢٦٩٢٦** للبعد اما اكد اول المراتب

فلا تسن المحرمه والثاني المبطله والساعات والثالث
الشهر والارباب وهي

وسط الفخ السنت

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ |
| ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ |
| ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ |
| ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ |
| ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١٠١ | ١٠٢ | ١٠٣ | ١٠٤ | ١٠٥ | ١٠٦ | ١٠٧ | ١٠٨ | ١٠٩ | ١١٠ | ١١١ | ١١٢ | ١١٣ | ١١٤ | ١١٥ | ١١٦ | ١١٧ | ١١٨ | ١١٩ | ١٢٠ |
| ١٢١ | ١٢٢ | ١٢٣ | ١٢٤ | ١٢٥ | ١٢٦ | ١٢٧ | ١٢٨ | ١٢٩ | ١٣٠ | ١٣١ | ١٣٢ | ١٣٣ | ١٣٤ | ١٣٥ | ١٣٦ | ١٣٧ | ١٣٨ | ١٣٩ | ١٤٠ |
| ١٤١ | ١٤٢ | ١٤٣ | ١٤٤ | ١٤٥ | ١٤٦ | ١٤٧ | ١٤٨ | ١٤٩ | ١٥٠ | ١٥١ | ١٥٢ | ١٥٣ | ١٥٤ | ١٥٥ | ١٥٦ | ١٥٧ | ١٥٨ | ١٥٩ | ١٦٠ |
| ١٦١ | ١٦٢ | ١٦٣ | ١٦٤ | ١٦٥ | ١٦٦ | ١٦٧ | ١٦٨ | ١٦٩ | ١٧٠ | ١٧١ | ١٧٢ | ١٧٣ | ١٧٤ | ١٧٥ | ١٧٦ | ١٧٧ | ١٧٨ | ١٧٩ | ١٨٠ |
| ١٨١ | ١٨٢ | ١٨٣ | ١٨٤ | ١٨٥ | ١٨٦ | ١٨٧ | ١٨٨ | ١٨٩ | ١٩٠ | ١٩١ | ١٩٢ | ١٩٣ | ١٩٤ | ١٩٥ | ١٩٦ | ١٩٧ | ١٩٨ | ١٩٩ | ٢٠٠ |
| ٢٠١ | ٢٠٢ | ٢٠٣ | ٢٠٤ | ٢٠٥ | ٢٠٦ | ٢٠٧ | ٢٠٨ | ٢٠٩ | ٢١٠ | ٢١١ | ٢١٢ | ٢١٣ | ٢١٤ | ٢١٥ | ٢١٦ | ٢١٧ | ٢١٨ | ٢١٩ | ٢٢٠ |
| ٢٢١ | ٢٢٢ | ٢٢٣ | ٢٢٤ | ٢٢٥ | ٢٢٦ | ٢٢٧ | ٢٢٨ | ٢٢٩ | ٢٣٠ | ٢٣١ | ٢٣٢ | ٢٣٣ | ٢٣٤ | ٢٣٥ | ٢٣٦ | ٢٣٧ | ٢٣٨ | ٢٣٩ | ٢٤٠ |
| ٢٤١ | ٢٤٢ | ٢٤٣ | ٢٤٤ | ٢٤٥ | ٢٤٦ | ٢٤٧ | ٢٤٨ | ٢٤٩ | ٢٥٠ | ٢٥١ | ٢٥٢ | ٢٥٣ | ٢٥٤ | ٢٥٥ | ٢٥٦ | ٢٥٧ | ٢٥٨ | ٢٥٩ | ٢٦٠ |
| ٢٦١ | ٢٦٢ | ٢٦٣ | ٢٦٤ | ٢٦٥ | ٢٦٦ | ٢٦٧ | ٢٦٨ | ٢٦٩ | ٢٧٠ | ٢٧١ | ٢٧٢ | ٢٧٣ | ٢٧٤ | ٢٧٥ | ٢٧٦ | ٢٧٧ | ٢٧٨ | ٢٧٩ | ٢٨٠ |
| ٢٨١ | ٢٨٢ | ٢٨٣ | ٢٨٤ | ٢٨٥ | ٢٨٦ | ٢٨٧ | ٢٨٨ | ٢٨٩ | ٢٩٠ | ٢٩١ | ٢٩٢ | ٢٩٣ | ٢٩٤ | ٢٩٥ | ٢٩٦ | ٢٩٧ | ٢٩٨ | ٢٩٩ | ٣٠٠ |
| ٣٠١ | ٣٠٢ | ٣٠٣ | ٣٠٤ | ٣٠٥ | ٣٠٦ | ٣٠٧ | ٣٠٨ | ٣٠٩ | ٣١٠ | ٣١١ | ٣١٢ | ٣١٣ | ٣١٤ | ٣١٥ | ٣١٦ | ٣١٧ | ٣١٨ | ٣١٩ | ٣٢٠ |
| ٣٢١ | ٣٢٢ | ٣٢٣ | ٣٢٤ | ٣٢٥ | ٣٢٦ | ٣٢٧ | ٣٢٨ | ٣٢٩ | ٣٣٠ | ٣٣١ | ٣٣٢ | ٣٣٣ | ٣٣٤ | ٣٣٥ | ٣٣٦ | ٣٣٧ | ٣٣٨ | ٣٣٩ | ٣٤٠ |
| ٣٤١ | ٣٤٢ | ٣٤٣ | ٣٤٤ | ٣٤٥ | ٣٤٦ | ٣٤٧ | ٣٤٨ | ٣٤٩ | ٣٥٠ | ٣٥١ | ٣٥٢ | ٣٥٣ | ٣٥٤ | ٣٥٥ | ٣٥٦ | ٣٥٧ | ٣٥٨ | ٣٥٩ | ٣٦٠ |
| ٣٦١ | ٣٦٢ | ٣٦٣ | ٣٦٤ | ٣٦٥ | ٣٦٦ | ٣٦٧ | ٣٦٨ | ٣٦٩ | ٣٧٠ | ٣٧١ | ٣٧٢ | ٣٧٣ | ٣٧٤ | ٣٧٥ | ٣٧٦ | ٣٧٧ | ٣٧٨ | ٣٧٩ | ٣٨٠ |
| ٣٨١ | ٣٨٢ | ٣٨٣ | ٣٨٤ | ٣٨٥ | ٣٨٦ | ٣٨٧ | ٣٨٨ | ٣٨٩ | ٣٩٠ | ٣٩١ | ٣٩٢ | ٣٩٣ | ٣٩٤ | ٣٩٥ | ٣٩٦ | ٣٩٧ | ٣٩٨ | ٣٩٩ | ٤٠٠ |
| ٤٠١ | ٤٠٢ | ٤٠٣ | ٤٠٤ | ٤٠٥ | ٤٠٦ | ٤٠٧ | ٤٠٨ | ٤٠٩ | ٤١٠ | ٤١١ | ٤١٢ | ٤١٣ | ٤١٤ | ٤١٥ | ٤١٦ | ٤١٧ | ٤١٨ | ٤١٩ | ٤٢٠ |
| ٤٢١ | ٤٢٢ | ٤٢٣ | ٤٢٤ | ٤٢٥ | ٤٢٦ | ٤٢٧ | ٤٢٨ | ٤٢٩ | ٤٣٠ | ٤٣١ | ٤٣٢ | ٤٣٣ | ٤٣٤ | ٤٣٥ | ٤٣٦ | ٤٣٧ | ٤٣٨ | ٤٣٩ | ٤٤٠ |
| ٤٤١ | ٤٤٢ | ٤٤٣ | ٤٤٤ | ٤٤٥ | ٤٤٦ | ٤٤٧ | ٤٤٨ | ٤٤٩ | ٤٥٠ | ٤٥١ | ٤٥٢ | ٤٥٣ | ٤٥٤ | ٤٥٥ | ٤٥٦ | ٤٥٧ | ٤٥٨ | ٤٥٩ | ٤٦٠ |
| ٤٦١ | ٤٦٢ | ٤٦٣ | ٤٦٤ | ٤٦٥ | ٤٦٦ | ٤٦٧ | ٤٦٨ | ٤٦٩ | ٤٧٠ | ٤٧١ | ٤٧٢ | ٤٧٣ | ٤٧٤ | ٤٧٥ | ٤٧٦ | ٤٧٧ | ٤٧٨ | ٤٧٩ | ٤٨٠ |
| ٤٨١ | ٤٨٢ | ٤٨٣ | ٤٨٤ | ٤٨٥ | ٤٨٦ | ٤٨٧ | ٤٨٨ | ٤٨٩ | ٤٩٠ | ٤٩١ | ٤٩٢ | ٤٩٣ | ٤٩٤ | ٤٩٥ | ٤٩٦ | ٤٩٧ | ٤٩٨ | ٤٩٩ | ٥٠٠ |
| ٥٠١ | ٥٠٢ | ٥٠٣ | ٥٠٤ | ٥٠٥ | ٥٠٦ | ٥٠٧ | ٥٠٨ | ٥٠٩ | ٥١٠ | ٥١١ | ٥١٢ | ٥١٣ | ٥١٤ | ٥١٥ | ٥١٦ | ٥١٧ | ٥١٨ | ٥١٩ | ٥٢٠ |
| ٥٢١ | ٥٢٢ | ٥٢٣ | ٥٢٤ | ٥٢٥ | ٥٢٦ | ٥٢٧ | ٥٢٨ | ٥٢٩ | ٥٣٠ | ٥٣١ | ٥٣٢ | ٥٣٣ | ٥٣٤ | ٥٣٥ | ٥٣٦ | ٥٣٧ | ٥٣٨ | ٥٣٩ | ٥٤٠ |
| ٥٤١ | ٥٤٢ | ٥٤٣ | ٥٤٤ | ٥٤٥ | ٥٤٦ | ٥٤٧ | ٥٤٨ | ٥٤٩ | ٥٥٠ | ٥٥١ | ٥٥٢ | ٥٥٣ | ٥٥٤ | ٥٥٥ | ٥٥٦ | ٥٥٧ | ٥٥٨ | ٥٥٩ | ٥٦٠ |
| ٥٦١ | ٥٦٢ | ٥٦٣ | ٥٦٤ | ٥٦٥ | ٥٦٦ | ٥٦٧ | ٥٦٨ | ٥٦٩ | ٥٧٠ | ٥٧١ | ٥٧٢ | ٥٧٣ | ٥٧٤ | ٥٧٥ | ٥٧٦ | ٥٧٧ | ٥٧٨ | ٥٧٩ | ٥٨٠ |
| ٥٨١ | ٥٨٢ | ٥٨٣ | ٥٨٤ | ٥٨٥ | ٥٨٦ | ٥٨٧ | ٥٨٨ | ٥٨٩ | ٥٩٠ | ٥٩١ | ٥٩٢ | ٥٩٣ | ٥٩٤ | ٥٩٥ | ٥٩٦ | ٥٩٧ | ٥٩٨ | ٥٩٩ | ٦٠٠ |
| ٦٠١ | ٦٠٢ | ٦٠٣ | ٦٠٤ | ٦٠٥ | ٦٠٦ | ٦٠٧ | ٦٠٨ | ٦٠٩ | ٦١٠ | ٦١١ | ٦١٢ | ٦١٣ | ٦١٤ | ٦١٥ | ٦١٦ | ٦١٧ | ٦١٨ | ٦١٩ | ٦٢٠ |
| ٦٢١ | ٦٢٢ | ٦٢٣ | ٦٢٤ | ٦٢٥ | ٦٢٦ | ٦٢٧ | ٦٢٨ | ٦٢٩ | ٦٣٠ | ٦٣١ | ٦٣٢ | ٦٣٣ | ٦٣٤ | ٦٣٥ | ٦٣٦ | ٦٣٧ | ٦٣٨ | ٦٣٩ | ٦٤٠ |
| ٦٤١ | ٦٤٢ | ٦٤٣ | ٦٤٤ | ٦٤٥ | ٦٤٦ | ٦٤٧ | ٦٤٨ | ٦٤٩ | ٦٥٠ | ٦٥١ | ٦٥٢ | ٦٥٣ | ٦٥٤ | ٦٥٥ | ٦٥٦ | ٦٥٧ | ٦٥٨ | ٦٥٩ | ٦٦٠ |
| ٦٦١ | ٦٦٢ | ٦٦٣ | ٦٦٤ | ٦٦٥ | ٦٦٦ | ٦٦٧ | ٦٦٨ | ٦٦٩ | ٦٧٠ | ٦٧١ | ٦٧٢ | ٦٧٣ | ٦٧٤ | ٦٧٥ | ٦٧٦ | ٦٧٧ | ٦٧٨ | ٦٧٩ | ٦٨٠ |
| ٦٨١ | ٦٨٢ | ٦٨٣ | ٦٨٤ | ٦٨٥ | ٦٨٦ | ٦٨٧ | ٦٨٨ | ٦٨٩ | ٦٩٠ | ٦٩١ | ٦٩٢ | ٦٩٣ | ٦٩٤ | ٦٩٥ | ٦٩٦ | ٦٩٧ | ٦٩٨ | ٦٩٩ | ٧٠٠ |
| ٧٠١ | ٧٠٢ | ٧٠٣ | ٧٠٤ | ٧٠٥ | ٧٠٦ | ٧٠٧ | ٧٠٨ | ٧٠٩ | ٧١٠ | ٧١١ | ٧١٢ | ٧١٣ | ٧١٤ | ٧١٥ | ٧١٦ | ٧١٧ | ٧١٨ | ٧١٩ | ٧٢٠ |
| ٧٢١ | ٧٢٢ | ٧٢٣ | ٧٢٤ | ٧٢٥ | ٧٢٦ | ٧٢٧ | ٧٢٨ | ٧٢٩ | ٧٣٠ | ٧٣١ | ٧٣٢ | ٧٣٣ | ٧٣٤ | ٧٣٥ | ٧٣٦ | ٧٣٧ | ٧٣٨ | ٧٣٩ | ٧٤٠ |
| ٧٤١ | ٧٤٢ | ٧٤٣ | ٧٤٤ | ٧٤٥ | ٧٤٦ | ٧٤٧ | ٧٤٨ | ٧٤٩ | ٧٥٠ | ٧٥١ | ٧٥٢ | ٧٥٣ | ٧٥٤ | ٧٥٥ | ٧٥٦ | ٧٥٧ | ٧٥٨ | ٧٥٩ | ٧٦٠ |
| ٧٦١ | ٧٦٢ | ٧٦٣ | ٧٦٤ | ٧٦٥ | ٧٦٦ | ٧٦٧ | ٧٦٨ | ٧٦٩ | ٧٧٠ | ٧٧١ | ٧٧٢ | ٧٧٣ | ٧٧٤ | ٧٧٥ | ٧٧٦ | ٧٧٧ | ٧٧٨ | ٧٧٩ | ٧٨٠ |
| ٧٨١ | ٧٨٢ | ٧٨٣ | ٧٨٤ | ٧٨٥ | ٧٨٦ | ٧٨٧ | ٧٨٨ | ٧٨٩ | ٧٩٠ | ٧٩١ | ٧٩٢ | ٧٩٣ | ٧٩٤ | ٧٩٥ | ٧٩٦ | ٧٩٧ | ٧٩٨ | ٧٩٩ | ٨٠٠ |
| ٨٠١ | ٨٠٢ | ٨٠٣ | ٨٠٤ | ٨٠٥ | ٨٠٦ | ٨٠٧ | ٨٠٨ | ٨٠٩ | ٨١٠ | ٨١١ | ٨١٢ | ٨١٣ | ٨١٤ | ٨١٥ | ٨١٦ | ٨١٧ | ٨١٨ | ٨١٩ | ٨٢٠ |
| ٨٢١ | ٨٢٢ | ٨٢٣ | ٨٢٤ | ٨٢٥ | ٨٢٦ | ٨٢٧ | ٨٢٨ | ٨٢٩ | ٨٣٠ | ٨٣١ | ٨٣٢ | ٨٣٣ | ٨٣٤ | ٨٣٥ | ٨٣٦ | ٨٣٧ | ٨٣٨ | ٨٣٩ | ٨٤٠ |
| ٨٤١ | ٨٤٢ | ٨٤٣ | ٨٤٤ | ٨٤٥ | ٨٤٦ | ٨٤٧ | ٨٤٨ | ٨٤٩ | ٨٥٠ | ٨٥١ | ٨٥٢ | ٨٥٣ | ٨٥٤ | ٨٥٥ | ٨٥٦ | ٨٥٧ | ٨٥٨ | ٨٥٩ | ٨٦٠ |
| ٨٦١ | ٨٦٢ | ٨٦٣ | ٨٦٤ | ٨٦٥ | ٨٦٦ | ٨٦٧ | ٨٦٨ | ٨٦٩ | ٨٧٠ | ٨٧١ | ٨٧٢ | ٨٧٣ | ٨٧٤ | ٨٧٥ | ٨٧٦ | ٨٧٧ | ٨٧٨ | ٨٧٩ | ٨٨٠ |
| ٨٨١ | ٨٨٢ | ٨٨٣ | ٨٨٤ | ٨٨٥ | ٨٨٦ | ٨٨٧ | ٨٨٨ | ٨٨٩ | ٨٩٠ | ٨٩١ | ٨٩٢ | ٨٩٣ | ٨٩٤ | ٨٩٥ | ٨٩٦ | ٨٩٧ | ٨٩٨ | ٨٩٩ | ٩٠٠ |
| ٩٠١ | ٩٠٢ | ٩٠٣ | ٩٠٤ | ٩٠٥ | ٩٠٦ | ٩٠٧ | ٩٠٨ | ٩٠٩ | ٩١٠ | ٩١١ | ٩١٢ | ٩١٣ | ٩١٤ | ٩١٥ | ٩١٦ | ٩١٧ | ٩١٨ | ٩١٩ | ٩٢٠ |
| ٩٢١ | ٩٢٢ | ٩٢٣ | ٩٢٤ | ٩٢٥ | ٩٢٦ | ٩٢٧ | ٩٢٨ | ٩٢٩ | ٩٣٠ | ٩٣١ | ٩٣٢ | ٩٣٣ | ٩٣٤ | ٩٣٥ | ٩٣٦ | ٩٣٧ | ٩٣٨ | ٩٣٩ | ٩٤٠ |
| ٩٤١ | ٩٤٢ | ٩٤٣ | ٩٤٤ | ٩٤٥ | ٩٤٦ | ٩٤٧ | ٩٤٨ | ٩٤٩ | ٩٥٠ | ٩٥١ | ٩٥٢ | ٩٥٣ | ٩٥٤ | ٩٥٥ | ٩٥٦ | ٩٥٧ | ٩٥٨ | ٩٥٩ | ٩٦٠ |
| ٩٦١ | ٩٦٢ | ٩٦٣ | ٩٦٤ | ٩٦٥ | ٩٦٦ | ٩٦٧ | ٩٦٨ | ٩٦٩ | ٩٧٠ | ٩٧١ | ٩٧٢ | ٩٧٣ | ٩٧٤ | ٩٧٥ | ٩٧٦ | ٩٧٧ | ٩٧٨ | ٩٧٩ | ٩٨٠ |
| ٩٨١ | ٩٨٢ | ٩٨٣ | ٩٨٤ | ٩٨٥ | ٩٨٦ | ٩٨٧ | ٩٨٨ | ٩٨٩ | ٩٩٠ | ٩٩١ | ٩٩٢ | ٩٩٣ | ٩٩٤ | ٩٩٥ | ٩٩٦ | ٩٩٧ | ٩٩٨ | ٩٩٩ | ١٠٠٠ |

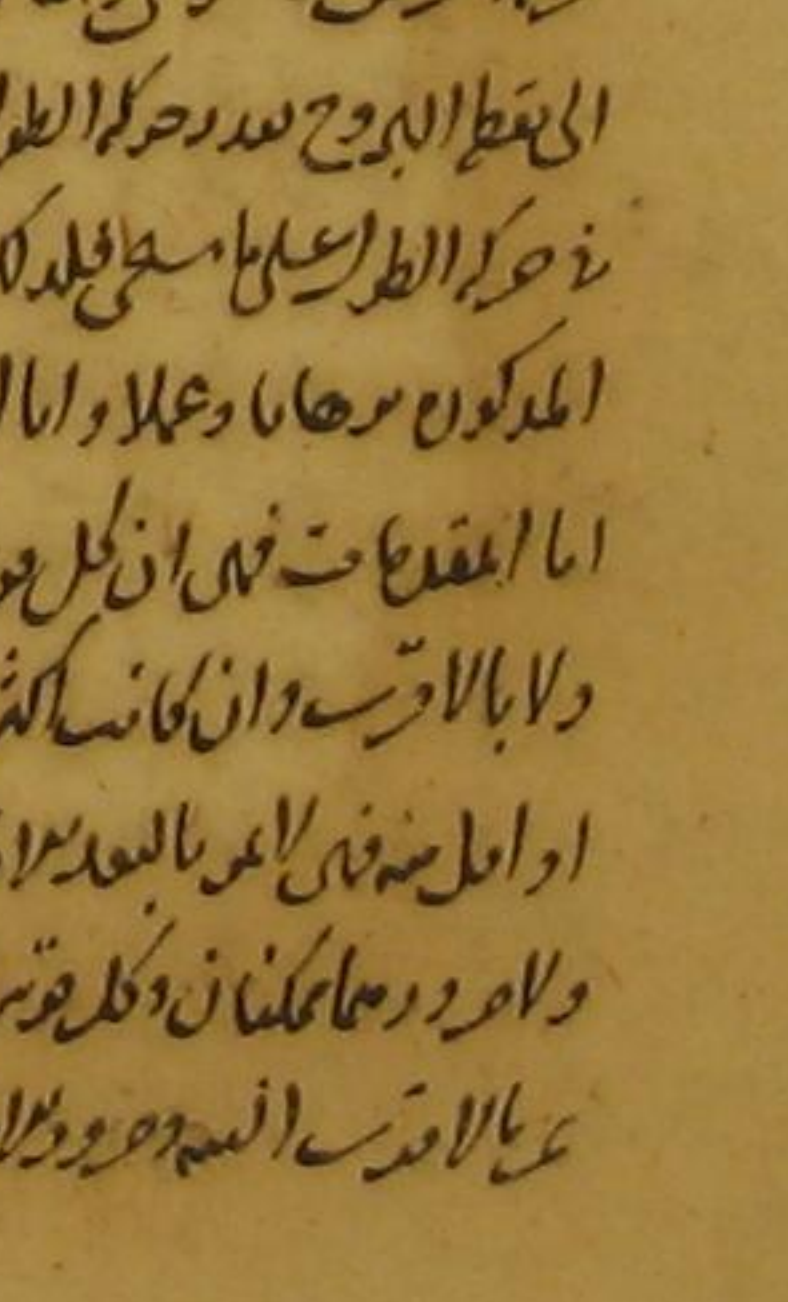
خاصة الفخ السنت

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ |
| ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ |
| ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ |
| ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ |
| ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١٠١ | ١٠٢ | ١٠٣ | ١٠٤ | ١٠٥ | ١٠٦ | ١٠٧ | ١٠٨ | ١٠٩ | ١١٠ | ١١١ | ١١٢ | ١١٣ | ١١٤ | ١١٥ | ١١٦ | ١١٧ | ١١٨ | ١١٩ | ١٢٠ |
| ١٢١ | ١٢٢ | ١٢٣ | ١٢٤ | ١٢٥ | ١٢٦ | ١٢٧ | ١٢٨ | ١٢٩ | ١٣٠ | ١٣١ | ١٣٢ | | | | | | | | |

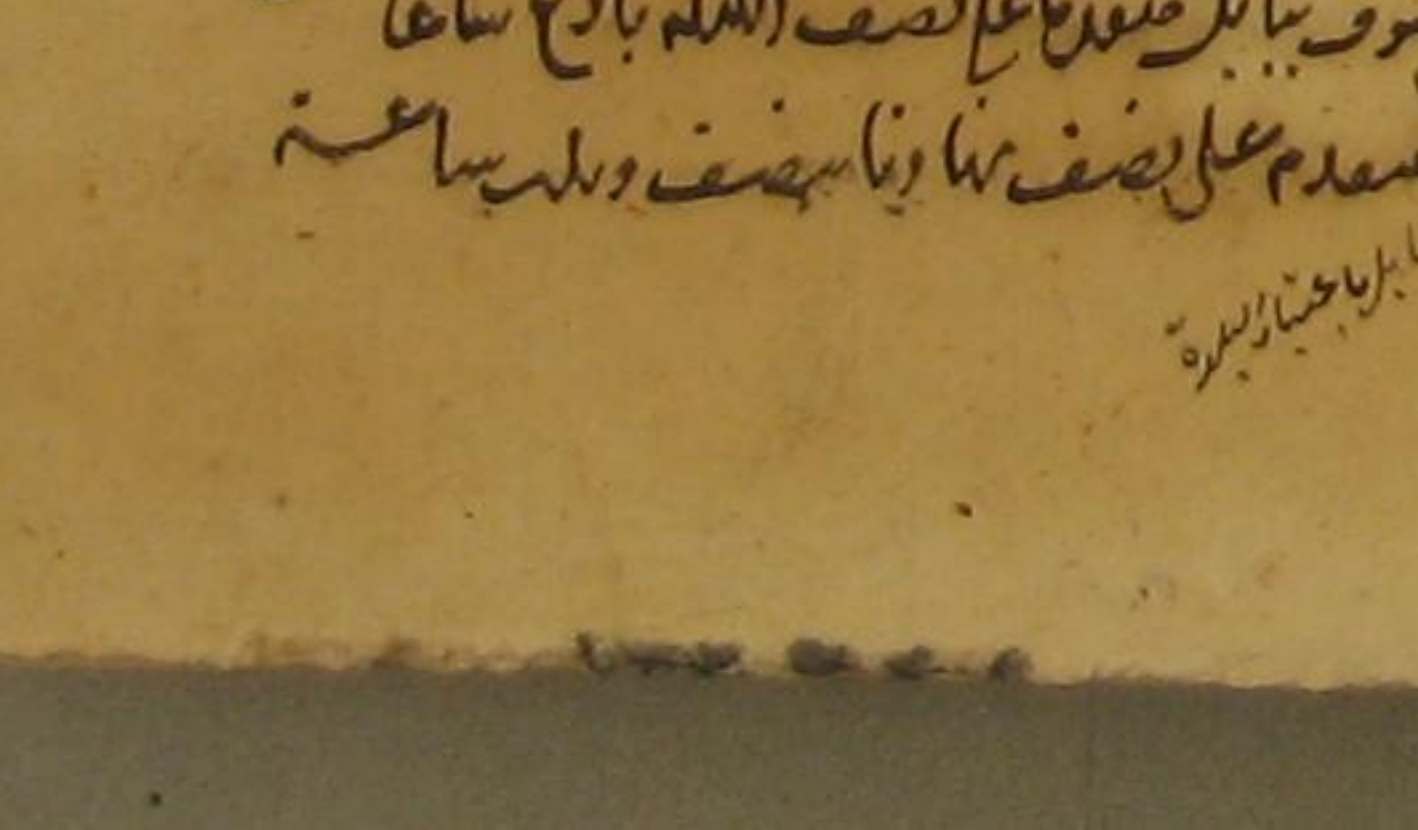
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

منه المدد في تاريخه



نسخه خطی و تصحیف شده
وسط خطی و تصحیف شده



مصر على نصف البلد
لما كان في نصفه

فالتحرير حسب ما كان في تلك الساعة من الحرك **كذلك** واما الساعة وقد كانت في انصاف الليل ملوها الساع عشرة من زمن السنة الثانية لمقاد
و بعد ان حنف من زمانه نحو الساع مائة كان ما سكته من مثل انصاف الليل نصف وملت ساعه والشمس حينئذ في الحرك **هـ** واما الثالث
عقد كانت في الليل ملوها الساع عشرة من زمانه في الساع وابتداء طلوعها فاحتج في الظل في الساع في نصفه وكانت ساعات الليل احدى
مكونين من الحرك في الليل نصف الليل احدى ساعاته في نصف لان جمع دمان من مثل هذا الحرك يكون في مثل ساعاته
و ما سكته من مائة ساعات وملت الشمس حينئذ في الساع **هـ** فاذ في يد حرك النيران في وسط الحرك في الاول انما يكون مراد اول
شروطه وكان الزمان المطلق بينهما **شده** **ل** والمعدل في اختلاف الساعات بلهاها **سند** **ل** يمكن في حصة من حركه في الاول
شروطه وحر كحرك الطول **ث** وظاهر ان هذه القوس من اختلاف مراد في المعدل **هـ** **ك** والاضاءة في النيران في الساع
الحرك في الساعات مراد او **قسط** وكان الزمان المطلق **نحو** **ل** والمعدل في اختلاف الساعات **نحو** **ل** وحقه في
حركه في اختلاف **فن** **ك** وحر كحرك الطول **ث** وظاهر ان هذه القوس من اختلاف مراد في المعدل **هـ** **ك** والاضاءة في النيران في الساع
الفرق او ساعه نحو في المعدل كحرك على الترتيب فيكون المعدل وحر كحرك الطول **ث** وظاهر ان هذه القوس من اختلاف مراد في المعدل **هـ** **ك** والاضاءة في النيران في الساع
مراد الى آخر القوس في الساعات مراد في المعدل كحرك على الترتيب فيكون المعدل وحر كحرك الطول **ث** وظاهر ان هذه القوس من اختلاف مراد في المعدل **هـ** **ك** والاضاءة في النيران في الساع

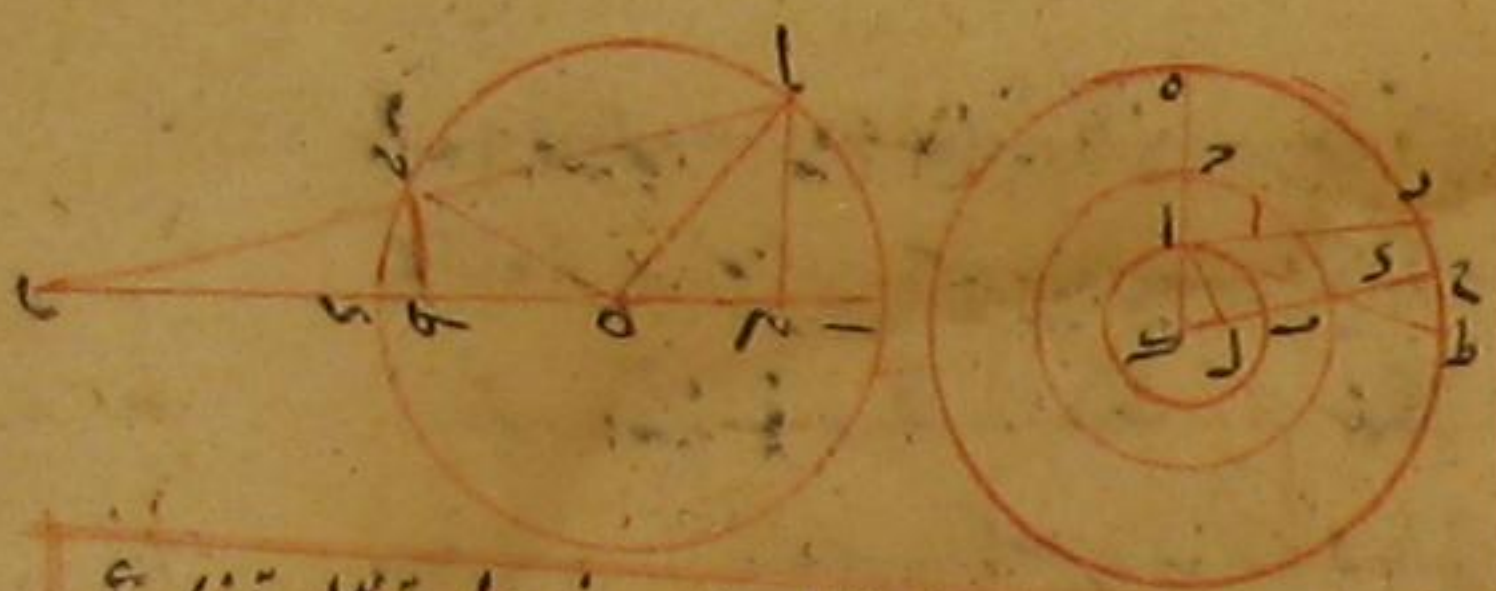
[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

فرضه چهار اول مخصوص
واذن ماسر اول والثاني
من المثل **عق** بواحد
ساعة ورواها الى سائر

[illegible][illegible][illegible][illegible]

المختصر واكتشف جانب الجنوب مع قطع يكون انصاف الليل الى وسط اكسوف سائر الزمان **٢٠** ومثلها
٢١ وباسكندرية **٢٢** ومن اول مختصر **٢٣** سنة **٢٤** وقيل ساعه مطلعهم **٢٥** ومعه مجموع النجوم
٢٦ وسط القوس **٢٧** خاصه **٢٨** نفيهم **٢٩** بعد الختم من النجوم **٣٠** فطامره اذا كان قوس الزمان
 من العقد **٣١** وكان دبر عنقه بان عكروا من النجوم كان الوقت من وقتها بعد والاضا اكسوف قطع من النجوم
 سائر ساعه واحد الى انصاف الليل من النجوم **٣٢** من النجوم **٣٣** من النجوم **٣٤** من النجوم **٣٥** من النجوم
 الى نصف الليل باسكندرية **٣٦** من النجوم **٣٧** من النجوم **٣٨** من النجوم **٣٩** من النجوم **٤٠** من النجوم
 حديد **٤١** وسط القوس **٤٢** خاصه **٤٣** نفيهم **٤٤** بعد الختم من النجوم **٤٥** فطامره اذا كان
 قوس الزمان **٤٦** وكان دبر عنقه بان عكروا من النجوم كان الوقت من وقتها بعد والاضا اكسوف قطع من النجوم
٤٧ من النجوم **٤٨** من النجوم **٤٩** من النجوم **٥٠** من النجوم **٥١** من النجوم **٥٢** من النجوم
 ذلك ان نصف قطر الظل من النجوم كان **٥٣** من النجوم **٥٤** من النجوم **٥٥** من النجوم **٥٦** من النجوم
 قطر القوس **٥٧** من النجوم **٥٨** من النجوم **٥٩** من النجوم **٦٠** من النجوم **٦١** من النجوم **٦٢** من النجوم
 ويعمل على ان النجوم من النجوم **٦٣** من النجوم **٦٤** من النجوم **٦٥** من النجوم **٦٦** من النجوم **٦٧** من النجوم
 وحدها انصاف الليل من النجوم **٦٨** من النجوم **٦٩** من النجوم **٧٠** من النجوم **٧١** من النجوم **٧٢** من النجوم
 وحدها انصاف الليل من النجوم **٧٣** من النجوم **٧٤** من النجوم **٧٥** من النجوم **٧٦** من النجوم **٧٧** من النجوم
 حديد **٧٨** من النجوم **٧٩** من النجوم **٨٠** من النجوم **٨١** من النجوم **٨٢** من النجوم **٨٣** من النجوم
 انصاف الليل من النجوم **٨٤** من النجوم **٨٥** من النجوم **٨٦** من النجوم **٨٧** من النجوم **٨٨** من النجوم
 حديد **٨٩** من النجوم **٩٠** من النجوم **٩١** من النجوم **٩٢** من النجوم **٩٣** من النجوم **٩٤** من النجوم
 انصاف الليل من النجوم **٩٥** من النجوم **٩٦** من النجوم **٩٧** من النجوم **٩٨** من النجوم **٩٩** من النجوم
 حديد **١٠٠** من النجوم



مختصر واكتشف جانب الجنوب مع قطع يكون انصاف الليل الى وسط اكسوف سائر الزمان **٢٠** ومثلها
٢١ وباسكندرية **٢٢** ومن اول مختصر **٢٣** سنة **٢٤** وقيل ساعه مطلعهم **٢٥** ومعه مجموع النجوم
٢٦ وسط القوس **٢٧** خاصه **٢٨** نفيهم **٢٩** بعد الختم من النجوم **٣٠** فطامره اذا كان قوس الزمان
 من العقد **٣١** وكان دبر عنقه بان عكروا من النجوم كان الوقت من وقتها بعد والاضا اكسوف قطع من النجوم
 سائر ساعه واحد الى انصاف الليل من النجوم **٣٢** من النجوم **٣٣** من النجوم **٣٤** من النجوم **٣٥** من النجوم
 الى نصف الليل باسكندرية **٣٦** من النجوم **٣٧** من النجوم **٣٨** من النجوم **٣٩** من النجوم **٤٠** من النجوم
 حديد **٤١** وسط القوس **٤٢** خاصه **٤٣** نفيهم **٤٤** بعد الختم من النجوم **٤٥** فطامره اذا كان
 قوس الزمان **٤٦** وكان دبر عنقه بان عكروا من النجوم كان الوقت من وقتها بعد والاضا اكسوف قطع من النجوم
٤٧ من النجوم **٤٨** من النجوم **٤٩** من النجوم **٥٠** من النجوم **٥١** من النجوم **٥٢** من النجوم
 ذلك ان نصف قطر الظل من النجوم كان **٥٣** من النجوم **٥٤** من النجوم **٥٥** من النجوم **٥٦** من النجوم
 قطر القوس **٥٧** من النجوم **٥٨** من النجوم **٥٩** من النجوم **٦٠** من النجوم **٦١** من النجوم **٦٢** من النجوم
 ويعمل على ان النجوم من النجوم **٦٣** من النجوم **٦٤** من النجوم **٦٥** من النجوم **٦٦** من النجوم **٦٧** من النجوم
 وحدها انصاف الليل من النجوم **٦٨** من النجوم **٦٩** من النجوم **٧٠** من النجوم **٧١** من النجوم **٧٢** من النجوم
 وحدها انصاف الليل من النجوم **٧٣** من النجوم **٧٤** من النجوم **٧٥** من النجوم **٧٦** من النجوم **٧٧** من النجوم
 حديد **٧٨** من النجوم **٧٩** من النجوم **٨٠** من النجوم **٨١** من النجوم **٨٢** من النجوم **٨٣** من النجوم
 انصاف الليل من النجوم **٨٤** من النجوم **٨٥** من النجوم **٨٦** من النجوم **٨٧** من النجوم **٨٨** من النجوم
 حديد **٨٩** من النجوم **٩٠** من النجوم **٩١** من النجوم **٩٢** من النجوم **٩٣** من النجوم **٩٤** من النجوم
 انصاف الليل من النجوم **٩٥** من النجوم **٩٦** من النجوم **٩٧** من النجوم **٩٨** من النجوم **٩٩** من النجوم
 حديد **١٠٠** من النجوم

| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |

حدود الاجتماعات في السنين الخمسة

[illegible]

حدود الامتقالات في السنن المحمدي

[illegible][illegible]

الزبد في الشعر

[illegible][illegible]

في ٣٧ سنة ٧٠٠ وكتب طهماسب ان اصفهان رصدت في سنة ١٠٠٠ قبلين من الدهور المذكور فوجد ان المجدد
في وسط مجامع الشرق بل سوا السماك براخر وقد خرب السماك وقطر القلعة ما يلي الشمال قبل اصفهان السوادس في موضع
البحر الا قد ولس اربع ساعات زمانه وتكون محضه وظلمه ان الشمس في نصف كوكب ورصد اصفهان في سنة ١٠٠٠ ما وادخلت في سنة

[illegible][illegible]

| | | | |
|-------------------------------------|----|-----|----------------|
| باسمك ذرية مبيع ونصف مجموع ومطلقة | د | ٢٥ | المرصد الاول |
| نادون نيكو كذا ٣٩١ سنة ٦٠٤ ولم يكلف | ط | ١٢٥ | والمرصد الثاني |
| عن ضمته في الوجه الذي يحكي عليه | ر | ٥ | او صدر الماسد |
| في اثبات الثواب لا يعرف | هـ | ٨ | او اول المذاز |

[illegible]

[illegible]

وصوالی تلخار

الذي في الخدم

استقام

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

الجزء على ما يوجد لعظم تلك المراتب فان امور الكواكب فيها ايضا يوجد غير ساهية وانما يستعملان المراتب اذ صادفها ما تسجل عن السك
لوقوعها عند قادم او عاودته بعد بين الثقات او القى او كونها ما خور بدورات خلق صحيح يرى فيها المراتب ابعاد المتساوية في السما
الساكنات فسمى ساهية بهما ان توقف بها على المراتب العوض بالاستقصاء **في عودات اذوار الحتم** اقول
مثل حكمه ما في الكتاب ان لكل من الحتم احوالا مختلفة ما بين تلكها من التثنية وهي في نظائرها الخ والاسبقاه والوجع والوقوع
والسهم والنوسط والمربط واهوالا مختلفة ما بين احوال البروج باعنائها الاستقلال عنها الا في مدع طويله وهي كنعن النفس والبراه
التي تقع فيها تلك احوال وصورها ونوسطها فعوداتها الوسطى الى احدى احوال المراتب يعني عودات المراتب احوالها
والى احدى احوال العالم لسمى عودات المركز والى نقط البروج لسمى عودات الوسط وتعد عودات الطول لان عن هذه وماه عن
تلكه لما كانت الشفافية العلوم وسبب عنها كل السبب وسما دها وكما كانت عوده ما خلاص عند عوده الشكل المراتب يعني والى
خارج البروج غير المراتب علم ان التثنية في دون من اختلاف مدع كنها على دون قوسا سارها الكوكبية عن كنها الطولية
الوسطى في ذلك الزمان وحصل منه ما واه كنها التثنية كنها الكوكبية كنها الطولية الوسطى في ذلك الزمان حصل منه ثمانية اختلاف
الطولية الوسطى في ذلك الزمان وايها الى التثنية الى خلافه لا يقدرا علم ان كنها الطولية موافقه كنها وان ذلك العدم والاشد
انما يقع بسبب اختلافها وعود الى الكتاب قال يوجد ان نصف اذوار العودات الماخور ما قدر نوبت على احبها اجن
وصحفاها في ما ظهر بعد الصراح امر بـ اختلافات عتاقية التثنية والمعلوم من الرصد ورويات المراسل كما سيجي سانه وان
نصف احوال كنها لكون مدع عند الاحتياج اليها فمذكر ورويات المراسل المستعمله في تلك المقاييس او الاول
يأتى بالامور كنها بعد ماها كانت كنها لا تقع من حيثها مساوت في المقصود فنقول **الاحد** سبعا وخمسين دون الاصل
نقلهم في ثمان وخمسين سنة شمسية ويوم واحد ونصف ويوم بالتقريب فلهذا هو ان ذلك يكون في الدورين و **آ**
طوله الى هي ثمان وخمسين سنة شمسية على اذوار اختلاف في هذه المقادير وكذا خمس وخمسون دون اختلاف المشرق يتم في احدى
وسبعين سنة الا اربعة ايام ونصف وثلث يوم وخمسة عشر جرم يوم بالتقريب فيكون في طوله في ثمان اذوار
ب وكذا سبعا وثلثين جرمه واهو اختلاف المشرق في ثمان وسبعين سنة وثلثه ايام وثلثين جرمه وعشرون جرمه يوم
بالتقريب فيكون في طوله في اثنين واربعين دون و **ج** وكذا خمس وخمسون دون اختلاف المشرق في ثمان وسبعين سنة
الاثنين ويوم وخمسة عشر جرمه فيكون في طوله المساوي لطول التثنية على دورات **الاثنتي** وثمانين جرمه
واربعين دون اختلاف عظمه في ثمان واربعين سنة ويوم واحد وثلثين جرمه فيكون في طوله المساوي
لطول التثنية في ثمان واربعين دون وخمسة اذوار ابطنا زمان العودات انا ما كنها ثمانين سنة في ثمان واربعين سنة

| | | | | |
|--|-------------------|---------------------|------------------|------------------|
| ادوار امراض خلاف احراز حصلت | امام الامم العدوي | امام اكبر الاماماني | سید محمد علی | امام اجزا الاصله |
| فاذا انقضا امراض خلاف علی بر امام و حب | | | | |
| و كذا بر احلاف الموم و حصلنا منه | الدليل | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا |
| و كذا لبايع و شكر و سته و عینه عشر سته | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا |
| ثم اذا انقضا و كذا اختلاف | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا |
| كل واحد و العلوة و نظره هاف و كذا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا |
| وسط الشئ حصلت و كذا الموالفاني | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا | دور عینه عشر جزا |

هذه المدة على ما وصفت في الجدول واما طول السفليين فمكوسط الشريعتين **في** جدول حركات الحفنة
في الطول والاضلاع و صنفنا هذا كما للمفرد وهي هذه اقرب **و** اما الممورد طول السفليين
 و ان وسط الشريعتين هو طولهما فليس هو وضاع **و**

بقدر حرکات خاصه بعضی حرکات و بعضی مشترک

[illegible]

حرکات — وسط — حامد

[illegible]

في الشهر ر في الحزم في المطبسط في الشهر

[illegible][illegible]

فخلافه

فحاشا عا

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ط | ع | خ | ح | س |
| ل | ع | ص | ك | م |
| ك | ر | ا | ن | ت |
| ب | م | ج | د | ز |

۱ - کتب اربعه ۲ کتب به ل ۳ و نه ۴ کتب به
مکمل ۵ مکمل ۶ مکمل ۷ مکمل ۸ مکمل ۹ مکمل ۱۰ مکمل ۱۱ مکمل ۱۲ مکمل ۱۳ مکمل ۱۴ مکمل ۱۵ مکمل ۱۶ مکمل ۱۷ مکمل ۱۸ مکمل ۱۹ مکمل ۲۰ مکمل ۲۱ مکمل ۲۲ مکمل ۲۳ مکمل ۲۴ مکمل ۲۵ مکمل ۲۶ مکمل ۲۷ مکمل ۲۸ مکمل ۲۹ مکمل ۳۰ مکمل ۳۱ مکمل ۳۲ مکمل ۳۳ مکمل ۳۴ مکمل ۳۵ مکمل ۳۶ مکمل ۳۷ مکمل ۳۸ مکمل ۳۹ مکمل ۴۰ مکمل ۴۱ مکمل ۴۲ مکمل ۴۳ مکمل ۴۴ مکمل ۴۵ مکمل ۴۶ مکمل ۴۷ مکمل ۴۸ مکمل ۴۹ مکمل ۵۰ مکمل ۵۱ مکمل ۵۲ مکمل ۵۳ مکمل ۵۴ مکمل ۵۵ مکمل ۵۶ مکمل ۵۷ مکمل ۵۸ مکمل ۵۹ مکمل ۶۰ مکمل ۶۱ مکمل ۶۲ مکمل ۶۳ مکمل ۶۴ مکمل ۶۵ مکمل ۶۶ مکمل ۶۷ مکمل ۶۸ مکمل ۶۹ مکمل ۷۰ مکمل ۷۱ مکمل ۷۲ مکمل ۷۳ مکمل ۷۴ مکمل ۷۵ مکمل ۷۶ مکمل ۷۷ مکمل ۷۸ مکمل ۷۹ مکمل ۸۰ مکمل ۸۱ مکمل ۸۲ مکمل ۸۳ مکمل ۸۴ مکمل ۸۵ مکمل ۸۶ مکمل ۸۷ مکمل ۸۸ مکمل ۸۹ مکمل ۹۰ مکمل ۹۱ مکمل ۹۲ مکمل ۹۳ مکمل ۹۴ مکمل ۹۵ مکمل ۹۶ مکمل ۹۷ مکمل ۹۸ مکمل ۹۹ مکمل ۱۰۰ مکمل

اصلاحه الخضر المحسنه كوكبي ولورد ١٥٤٥

في

زالمحيي زالمبيوط في الشا في المكي

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|----------------------|---|---|-------------------|----|-------|---|---------------|
| ۱۸ | و ک ی ک م ل ج ل | ا | و ا س و ف کر خ له مم | ۱ | ۲ | ه ح و ع کو نه نول | ۱۸ | ۵ - ۴ | ۵ | خ ه ن |
| ۳۶ | ۱ سو ح م ل ط کو ر | - | ح که لو ح نه س ل | - | ۱ | که لو خ نا ح د | ۳۶ | ۷ - ۶ | ۷ | ل ل ا م |
| ۵۲ | ح ط ک ح ز ند ل | > | ر ح ده ح که نه مر ه | > | ۱ | س ط نه ک مر نظر | ۵۲ | ۹ - ۸ | ۹ | ر ط نه فز ل ح |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Handwritten manuscript page with musical notation and text. The text is written in Arabic script, likely a form of Persian or Urdu. The page features a large, stylized red title or heading, possibly "خداوند" (Khodavand), and a smaller red number "۲۷" in the bottom right corner. The musical notation is written in black ink on a grid background.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |

[illegible][illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۱۹ | ۲۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۲۳ | ۲۴ | ۲۵ | ۲۶ | ۲۷ | ۲۸ | ۲۹ | ۳۰ | ۳۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۳۴ | ۳۵ | ۳۶ | ۳۷ | ۳۸ | ۳۹ | ۴۰ | ۴۱ | ۴۲ | ۴۳ | ۴۴ | ۴۵ | ۴۶ | ۴۷ | ۴۸ | ۴۹ | ۵۰ | ۵۱ | ۵۲ | ۵۳ | ۵۴ | ۵۵ | ۵۶ | ۵۷ | ۵۸ | ۵۹ | ۶۰ | ۶۱ | ۶۲ | ۶۳ | ۶۴ | ۶۵ | ۶۶ | ۶۷ | ۶۸ | ۶۹ | ۷۰ | ۷۱ | ۷۲ | ۷۳ | ۷۴ | ۷۵ | ۷۶ | ۷۷ | ۷۸ | ۷۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۸۲ | ۸۳ | ۸۴ | ۸۵ | ۸۶ | ۸۷ | ۸۸ | ۸۹ | ۹۰ | ۹۱ | ۹۲ | ۹۳ | ۹۴ | ۹۵ | ۹۶ | ۹۷ | ۹۸ | ۹۹ | ۱۰۰ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|

(Handwritten notes at the bottom of the page)

۱۷۷

150

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

لما مشاهد ما ذم الى المطلوب ثم تعود

[illegible]

شكل ط من ماله **ح** المخرج شكل **ب** قوله **أ** إلى تدري شكل **ج** من قوله **أ** لوحظ
وإذا دبر هذا النوع إلى
مورد قس وكن له م
الحل كذا في الشكل لعدم
هذه الأشكال الستة للواحد
ويذكرها في السبع وسدا

ناحوال الخیر ولس وکدیر اسکلا سعلق لکل واحد واحد و احوال اللہ ہمن دا واصل نہا ای و مخیر و مکر کنس کہ عیسیٰ ک لہ رخ علی آلہ

[illegible]

حسب معدل الميراث عن قوس رستم والكل المعدوم
عظم والمأخوذ حسب الروم اعني قوس كمال مجموع قوس
حسب معدل الميراث عن قوس ثمة اصوم والمأخوذ
حسب الروم اعني كمال مجموع قوس لاش ثمة
وهو **أ** وكان البعد حسب الروم **ق** ممد
مصار حسب المعدل المير **ص** **أ** فاداسعلينا
معاين القوسين بول بالسعلينا فها هو البعد
المقوسين والسعلينا البعد في الوسطين بعضهما
على السعلينا ها هنا كواشنا في العلي حرة خطرة
ما بين المركزين **أ** وقوس **ق** ممد **أ** وقوس **ل** **ن**
وقوس **أ** ممد ثم لنخضاهذا الساداسها

فرض کمال واحد می ر که لایحه $\frac{1}{2}$ و قوس است $\frac{1}{2}$

المقالة الثالثة للشيخ
 ٢٢٢ وصار البعد لاد **م** و البعد الثاني

میب لوم ادا البانیا البیل بعد از مرافان

[illegible]

عجائب و غرائب الاصول و مسائلها و ما وجدناه بالاصول

نصاً حور بر احوال معصومین علی اکاماد و سوره قد نفوس

[illegible]

حرم
 فی ایاکما التاکس
 رادوم حطه
 اصابه
 مانول
 مانول
 طان
 طان

[illegible]

وكانت
علائق
ممالك
في
الهند

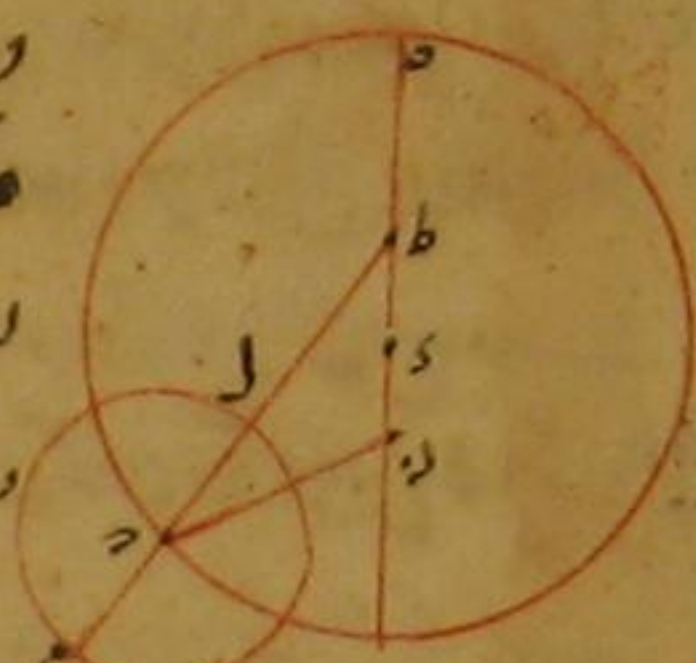
لفظ د ولسادى ۱۲ سدك ۱۳ رنو ۱۴ سده ۱۵ سدينو ۱۶ سكه ۱۷ سكه ۱۸ سكه ۱۹ سكه ۲۰ سكه ۲۱ سكه ۲۲ سكه ۲۳ سكه ۲۴ سكه ۲۵ سكه ۲۶ سكه ۲۷ سكه ۲۸ سكه ۲۹ سكه ۳۰ سكه ۳۱ سكه ۳۲ سكه ۳۳ سكه ۳۴ سكه ۳۵ سكه ۳۶ سكه ۳۷ سكه ۳۸ سكه ۳۹ سكه ۴۰ سكه ۴۱ سكه ۴۲ سكه ۴۳ سكه ۴۴ سكه ۴۵ سكه ۴۶ سكه ۴۷ سكه ۴۸ سكه ۴۹ سكه ۵۰ سكه ۵۱ سكه ۵۲ سكه ۵۳ سكه ۵۴ سكه ۵۵ سكه ۵۶ سكه ۵۷ سكه ۵۸ سكه ۵۹ سكه ۶۰ سكه ۶۱ سكه ۶۲ سكه ۶۳ سكه ۶۴ سكه ۶۵ سكه ۶۶ سكه ۶۷ سكه ۶۸ سكه ۶۹ سكه ۷۰ سكه ۷۱ سكه ۷۲ سكه ۷۳ سكه ۷۴ سكه ۷۵ سكه ۷۶ سكه ۷۷ سكه ۷۸ سكه ۷۹ سكه ۸۰ سكه ۸۱ سكه ۸۲ سكه ۸۳ سكه ۸۴ سكه ۸۵ سكه ۸۶ سكه ۸۷ سكه ۸۸ سكه ۸۹ سكه ۹۰ سكه ۹۱ سكه ۹۲ سكه ۹۳ سكه ۹۴ سكه ۹۵ سكه ۹۶ سكه ۹۷ سكه ۹۸ سكه ۹۹ سكه ۱۰۰ سكه

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ۱۰ | ۲۰ | ۳۰ | ۴۰ | ۵۰ | ۶۰ | ۷۰ | ۸۰ | ۹۰ | ۱۰۰ | ۱۱۰ | ۱۲۰ | ۱۳۰ | ۱۴۰ | ۱۵۰ | ۱۶۰ | ۱۷۰ | ۱۸۰ | ۱۹۰ | ۲۰۰ | ۲۱۰ | ۲۲۰ | ۲۳۰ | ۲۴۰ | ۲۵۰ | ۲۶۰ | ۲۷۰ | ۲۸۰ | ۲۹۰ | ۳۰۰ | ۳۱۰ | ۳۲۰ | ۳۳۰ | ۳۴۰ | ۳۵۰ | ۳۶۰ | ۳۷۰ | ۳۸۰ | ۳۹۰ | ۴۰۰ | ۴۱۰ | ۴۲۰ | ۴۳۰ | ۴۴۰ | ۴۵۰ | ۴۶۰ | ۴۷۰ | ۴۸۰ | ۴۹۰ | ۵۰۰ | ۵۱۰ | ۵۲۰ | ۵۳۰ | ۵۴۰ | ۵۵۰ | ۵۶۰ | ۵۷۰ | ۵۸۰ | ۵۹۰ | ۶۰۰ | ۶۱۰ | ۶۲۰ | ۶۳۰ | ۶۴۰ | ۶۵۰ | ۶۶۰ | ۶۷۰ | ۶۸۰ | ۶۹۰ | ۷۰۰ | ۷۱۰ | ۷۲۰ | ۷۳۰ | ۷۴۰ | ۷۵۰ | ۷۶۰ | ۷۷۰ | ۷۸۰ | ۷۹۰ | ۸۰۰ | ۸۱۰ | ۸۲۰ | ۸۳۰ | ۸۴۰ | ۸۵۰ | ۸۶۰ | ۸۷۰ | ۸۸۰ | ۸۹۰ | ۹۰۰ | ۹۱۰ | ۹۲۰ | ۹۳۰ | ۹۴۰ | ۹۵۰ | ۹۶۰ | ۹۷۰ | ۹۸۰ | ۹۹۰ | ۱۰۰۰ |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|

[illegible]

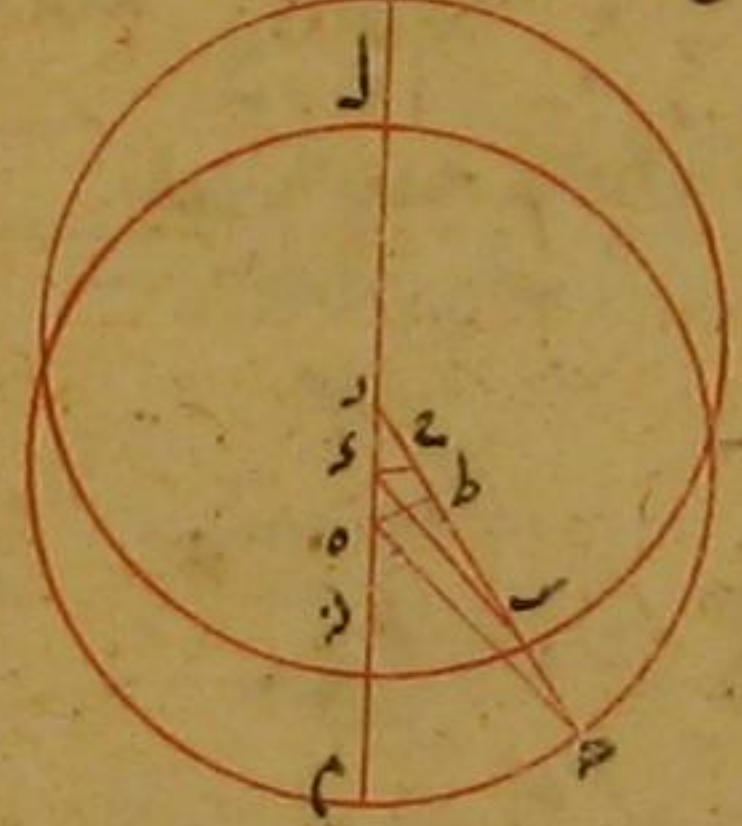
This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some faint smudges and discoloration, particularly along the bottom edge. There is no text or other markings on the page.



حَرَّةٌ بَدَا
لَوْ مَقَالَهُ

[illegible]

سكنه الله تعالى



مسکون و الحاله اقبائیه للمشی



سکله للمعاد مراد الی المشاف



مسکون بقا العالم الفصل



مسکله للحاکم الثانیہ لرحل



سکریه الحاکمه برادی الخصال

[illegible]

سكندر الحكام السوادى للملكى . سكندر الحكام السامى للمعز . سكندر الحكام القاهر للمعز



سكك الى اكمه اوى لرحل سكك الى اكمه التامه لرحل سكك الى اكمه التامه لرحل

[illegible][illegible]

جمع ذلك لتابع اكمال الشاهد المذكور والى اصدفنا وذكرنا ارجاءه اقول فهذا طريقتهم بطريق قد استعملها بعض المتأخرين لتكونها
عشر حسنة على اصل سقيم من البرهان ولما فيه يكثر ان الغل وذكرا انه لو وجد اربع احوال يحيط اسان فيها نقد سرام واربعة وج
وزمان سوا وان القوس والزمان اللذين يحيط بها السامان كان القطر المأد بالاج سبق طارئة الفس في المساطين
وذلك كما ذكر في حكم الهندس لان الراصد ربما لم يوجد الرصد على نقل الحساب فان اردنا عدل هذا الرصد وسواها فعملها
اعمر وجوابه ان ما يعطى فيه الحساب البراوس مما يعطى فيه الحس اكثر واعود الى الكتاب **ح** **مستطاب** **ت** **و**
معاك **تاجي قفا دير تد اريد العلوي** **سنة** اخذنا من الرصد لهذا الكتاب عرنا من اصفها مسانا الاله
وبالنسبة الى الترموضا عتدا عليها في هذه المطلوب اما هذا الحرف ونزل في ساهها وكان صد المبلغ بعد ثلث ايام من وقت

[illegible]

[illegible][illegible]

The three diagrams show the geometric construction of a circle tangent to two given circles and a line. Each diagram features two large circles, one on the left and one on the right, and a horizontal line below them. The construction involves drawing auxiliary lines and circles to find the center of the desired circle. The diagrams are labeled with letters (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z) and numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100) to denote specific points and lines.

نهان اول يوم ويوف سنه احدى الخمسين ووقف الرصد القديم الموصوف في الفصل المتقدم

صفوف المراتب والاعمال معدودة على الفاصل السداسي في النصف الثاني في النصف السافل كاللذات
والثالث والاربع للاختلاف اكد لمركز القدوس في مركز البروج حسب خروج مركز المعدل للمسيح
اما الثالث ففيه من الاختلاف على قدر يكون مركز القدوس في مركز المعدل للمسيح والاربع ففيه الزيادة
والنقصان التي يلحق بسبب كون القدوس في مركز المعدل للمسيح بل على محيط المعدل وقد كان وضعهما معا
في صف واحد كما في الايام ان يوقف على الفصل واما الصفوف العشرة بعدهما للاختلاف الحادث من جهة
ملك القدوس واما السادس منها فليس للاختلاف على قدر يكون القدوس في البعد المتوسط واما الخامس والستون
التي يلحقه بسبب كون القدوس في البعد المتوسط واما السابع فثلثون ياد التي يلحقه بسبب كون القدوس في البعد المتوسط واما الثامن
فثلثون ياد التي يلحقه بسبب كون القدوس في البعد المتوسط واما التاسع فثلثون ياد التي يلحقه بسبب كون القدوس في البعد المتوسط

فمنه التفاوت بينهما وبين ما كان يجب البعد لا وسط الى التفاوت بينهما يجب البعد من حيث منه التفاوت الى
واحد ومنه دها هنا فقايد من ابعادك ولا اختلافات والتفاوتات للجمع

جدول اختلافات المشترك جدول اختلافات المشترك

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

جدول اختلافات المشترك جدول اختلافات المشترك

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

في حاشية في الطول

باخذ مركز الكواكب و خاصه للوقت
المفروض و ادخل المركز في الصنفين
سماوي و الثاني و باخذ به من الصنفين
الثالث و الرابع و وادله الرابع على
الثالث او منصفه منه فما حصل فهو
التعديل لسماوي منصفه المركز و يكون
على انما صفة ان وقع المركز في الصنف
سماوي و لا في الثاني فلكي ثم ما حصة
انحاصه المودله من نصف السادس
وما حصة المركز من المعدل في الثاني
التي في الصنف الثامن فاني وقع عدد
المركز في السطحة اعلى التي للبعد
اخذا ما انحاصه المودله انصاف الصنف
انحاصه من نصف في الثاني و منصفه
اخذا ما السادس و ان وقع في الطول
لما سائل التي للبعد لما انصاف ما بها
من الصنف السابع و نصفه في الثاني فلكي
على ان اخذنا من السادس فما حصل فهو
التعديل الثاني المعدل من الثاني على المركز
المعدل ان وقع انما صفة في الصنف سماوي
و لا منصفه منه فما حصل فهو عدد منصف
الكونك المقوم من اوجه من المدة

المقالة الثانية عشر

تتم فصول خمسة عشر

في المقدمات التي يحتاج اليها

في رجع الكواكب مما سمع العلم بالحق
الطولية ان تعلم مقادير الرجوع المختلفة
لكل كوكب من اصول المذكورة
على الوجه المخطط للوجه بالحق
و هو من اصول التي اصل
منها من جوامع الفلكيين

[illegible][illegible]

و اما ان كان البعد سائر شبيهه حال البعد سائر بعد وعند الوقت يصرح ان اكر ما كان في حقيقه البعد سائر والبقاوت غير محسوس لظلال المسكنات
في غرضه ما كان في البعد للمضي والدمع وتبين عري دقائق لطاير وحقيقه البعد سائر في لطاير **فكر** البعد لا بعدة احوال كمال

[illegible]

فهذه الحقايق موقوفة بالقرب من البعد والردم وقد احصينا حركه المركز في الابعاد البعدية والوقتية بمكذ اسدانه المصحح في قوس
اختلاف المراكز والوقوف الى طرف اللد في البعد لبعده **قوله** وكان يصبه من حركه المركز الوسطى بحسب **آية** قوله حركه
للاختلاف المماس الى **آية** مقدار حركه المركز الوسطى **قوله** بالقرب لكن ليس هذا صحيحا لان الحركات المماسه لا تسبق
لدى الرجوع مساويا وكذا كذا فيما ذكره النسب السامع لها لان حركه التفاف في تلك المدد لا تسمى ورجله البعد بل لا اول
هذه القدر من الحركة وهي **قوله** مما عدهم فاد البعدا حركه قوس للاختلاف المماسي يكون القسي المماسه في الاختلاف في البعد
للاعداد اعظم من الوسطى في قوس للاختلاف الوسطى من الوقوف الى طرف اللد **قوله** احدا انصبتها
من حركه المركز الوسطى بحسب **قوله** وهي مقدار حركه للاختلاف الوسطى الى **آية** وهي مقدار حركه المركز
الوسطى فكان **قوله** انصبا **قوله** فكان **قوله** لكونها صحيحه على نسبه ماسه لا تسعد ولما كانت احوال التفاف **قوله**
ما في جميعه وان الرجوع الى ما عدها هاهنا يكون القسي المماسه من المركز في هذا البعد اقل من الوسطى بقية القوس
المماسه من المركز **قوله** وهي نصف قوس الرجوع لولا حركه المركز فانصبا على هذا التفاف في سائرهما واما اصل
لما كان لسعال سالكات المعدله لما خوف لوقته الوقوف في غير صحيح في غير ذلك الوقت بعد لما الى استعمال نسب الحركات
الوسطى في الطرق **في اعداد الوقوف** كمنه الى ذلك لسائر الابعاد فاحد باحد ولا والى سطر
وان عثر صفرا لاولا في الصفوف للاعداد السداسي من المركز والعقود الباقه الخاصه المعدله التي يكون بعضها لكل
واحد من تلك حاله وقوسه وقد اختلفت في حركه الابعاد للعلمه ومن في خلافها والتفاوتات يحصل ايضا عند
حصول قاتق يحصل الموضوع في الصف الثاني من جداول القديلات لان تلك القاتق انما تعرف بمعرفه العار ومركزها لاول
لما ولما كانت ما خرج من تلكا شمل على ما حدد عند كون مركز اللد ويو على ما بعد ما في الراج والحاصل على نفسها **قوله**
او لا ما حدد على نفسها اما في دخل والمشي بعد ذلك بالانه لا تفاوت في ايس من اراج من على ما يدين المطلوب في موضوعات القسي
من اللد وما ارج من على ما كان المطلب منها وانما قصدنا بذلك القسي لاعتر لانها اصل ما اخذ من غير ما نتم اما اثبتنا مواضع الوقوف
من اللد بحسب تلك القسي مثلا لما في تلك القوس من لود في البعد لبعده **قوله** ويجب ان يكون بعد موضع الوقوف
من حصل اللد من هذا اللد نفعها من نصف اللد وورد ما عاين حصل من لود **قوله** ومن الثاني **قوله**

[illegible]

١٠
 ١١
 ١٢
 ١٣
 ١٤
 ١٥
 ١٦
 ١٧
 ١٨
 ١٩
 ٢٠
 ٢١
 ٢٢
 ٢٣
 ٢٤
 ٢٥
 ٢٦
 ٢٧
 ٢٨
 ٢٩
 ٣٠
 ٣١
 ٣٢
 ٣٣
 ٣٤
 ٣٥
 ٣٦
 ٣٧
 ٣٨
 ٣٩
 ٤٠
 ٤١
 ٤٢
 ٤٣
 ٤٤
 ٤٥
 ٤٦
 ٤٧
 ٤٨
 ٤٩
 ٥٠
 ٥١
 ٥٢
 ٥٣
 ٥٤
 ٥٥
 ٥٦
 ٥٧
 ٥٨
 ٥٩
 ٦٠
 ٦١
 ٦٢
 ٦٣
 ٦٤
 ٦٥
 ٦٦
 ٦٧
 ٦٨
 ٦٩
 ٧٠
 ٧١
 ٧٢
 ٧٣
 ٧٤
 ٧٥
 ٧٦
 ٧٧
 ٧٨
 ٧٩
 ٨٠
 ٨١
 ٨٢
 ٨٣
 ٨٤
 ٨٥
 ٨٦
 ٨٧
 ٨٨
 ٨٩
 ٩٠
 ٩١
 ٩٢
 ٩٣
 ٩٤
 ٩٥
 ٩٦
 ٩٧
 ٩٨
 ٩٩
 ١٠٠

موضوعه من المصنفات المعدل اعني الوسطى جزء المعدل الماوراء
الكل عدد من المعداد الموضوعة في الصفين الماولين ونصفه

| | | | | | |
|-----|---|------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| ١٥٣ | س | لاوا | دعوى المسكن | وقوف الزمان وقوف عطار | ط موعدها العظمى للبرهان |
| | س | لاوا | دعوى المسكن | وقف الزمان وقوف عطار | دعوه العظمى للبرهان |

في قوله **كأنه** وارج عطار وفي المزاج **كأنه**
 فان بلاد ما بعد منها لست سمعتم ان ارج يمكن من ارج

وَلَيْسَ كُنْ أَوَّلُ الْقَطْرِ الْمَاءِ عَنِ الْوَهْدِ وَأَوَّلُ مَا يَرَى

[illegible]

۱۰
 ۱۱
 ۱۲
 ۱۳
 ۱۴
 ۱۵
 ۱۶
 ۱۷
 ۱۸
 ۱۹
 ۲۰
 ۲۱
 ۲۲
 ۲۳
 ۲۴
 ۲۵
 ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰
 ۳۱
 ۳۲
 ۳۳
 ۳۴
 ۳۵
 ۳۶
 ۳۷
 ۳۸
 ۳۹
 ۴۰
 ۴۱
 ۴۲
 ۴۳
 ۴۴
 ۴۵
 ۴۶
 ۴۷
 ۴۸
 ۴۹
 ۵۰
 ۵۱
 ۵۲
 ۵۳
 ۵۴
 ۵۵
 ۵۶
 ۵۷
 ۵۸
 ۵۹
 ۶۰
 ۶۱
 ۶۲
 ۶۳
 ۶۴
 ۶۵
 ۶۶
 ۶۷
 ۶۸
 ۶۹
 ۷۰
 ۷۱
 ۷۲
 ۷۳
 ۷۴
 ۷۵
 ۷۶
 ۷۷
 ۷۸
 ۷۹
 ۸۰
 ۸۱
 ۸۲
 ۸۳
 ۸۴
 ۸۵
 ۸۶
 ۸۷
 ۸۸
 ۸۹
 ۹۰
 ۹۱
 ۹۲
 ۹۳
 ۹۴
 ۹۵
 ۹۶
 ۹۷
 ۹۸
 ۹۹
 ۱۰۰

فمنه كذا وكذا كذا ما يراه من كذا قتلنا بسبع ما مضى الطوفان ثم د

نه: چها مطط و سرور حک علی ان دکت سون واذا حلهما کت انه کان حک آا وکان رکه سکدر اجرا مکت مول مکین
غالب السکا ابرول ب و صحت لک وی دوام زحل گویند

[illegible]

| | | | |
|--------------|-------|--------|--------------|
| و من بعد وسط | الوسط | الصافي | و من بعد وسط |
| الشمس عن اوج | | | |

تبعه ويخرج منه حجاج مما سبه على ح والطرف الماسي يصل الى نادر **سطح** وله **ك** واذا اجبنا اذ
سمنه صا اذ **سطح** له وهو حسب ادم اخرج منه **سطح** وهي ذر ادم اخرج فادل معوم الكوكب **ك** ولولد

على انه تنون **مكاد** وراوه **حج** وراوه **احج** **تانه** تكون مقبل الكوكب **دانه** وبعد وبعد المالى
دانا بالفضل من المقبل من **دنا** ومن السورين **دنا** وحصة ما بين المقدم من اول راول البرج منه **دنا** بالعدد اعظم

| | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|----|----|---|
| 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| معه | له | منه | كوف | كه | به | ل |

مثل تلك الصور هو (ها) حسب موضع التدوير

[illegible]

| | | | | |
|----|------|------|------------|------|
| ۱ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۲ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۳ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۴ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۵ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۶ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۷ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۸ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۹ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |
| ۱۰ | مورد | کرمه | بازار محنت | کرمه |

موسم حسن العوض

一

[illegible][illegible]

بين السطحين
 في اقصاهم دور
 اثنان في عقد
 فوجدوا عنه
 في اقصاهم

The diagram shows two circles, one above the other, with a common horizontal tangent line. A point on this line is connected to the centers of both circles. The upper circle has points labeled 'a' and 'b' on its circumference. The lower circle has points labeled 'c' and 'd' on its circumference. The text is written in Arabic script.

فوحدها عنده
في الكتب

الدوائر التي كانت

[illegible][illegible][illegible][illegible]

منطقة ١
منطقة ٢
منطقة ٣
منطقة ٤

تكون مربع هـ مجموعها وادبع اسال المحجج يكون مساوالمربع آه فنجع آه بهذا الوجه يكون اربعة اموال مع **د د ك د**
من العدد ويكون ايضا **آ د ه** عدد الاسا مربع **د د ع د ك** عدد اموال الاملين سوا وخصي سمي **د ع** **آ د ك**
عدد اكون مربع **آ د ه** **د د ع د ك** عدد اموال الاملين سوا وخصي شيء وسو بعد ل اربعة اموال مع **د د ك د** وبعد الخلاله واجم
نصير عليه اموال واملين سوا واملين سمي بعد **د د ع د ك** من العدد وكسبه يكون اى واحد وعشرا لسوا واملين سمي
عدى هذا العدد **آ د ه** وهى على السوا من الخلفيات نصفها عدد الاسا ففى **هـ** مربع **ك د ك د** ردها على العدد **د** بلغ
الط ك ك م اخذنا حزا محاطا نصفها نصف عدد الاسا سمي **ك د** وسو بعد ل سوا اصف خط **د ع ك د ك** وسمي
آ د ه اسماء احدا مربع **د ع** الذى **د ك د ك** ومربع **د ع** كان **آ د ك** مجموعها **ك د ك د ه** وسو خط **هـ**
واحد مربع **آ د** الذى **د ع** ففى **آ د ك م** ردها عليهم مربع **د ع** بلغ **آ د ه** ط ك حذر **د ع** وسو خط **هـ** ويكون صنع
خط **هـ** عرضنا على العمل والمعرضه خط **د ع** حزا نصف **آ د** الذى **د ع** على **آ د** الذى **د ع** وسو خط **د ع** وسو
آ د ك د **آ د** وسو **د ك** حصل **ط ك** تنمناه على **د ع** وسو **د ك** حصل خط **د ع** **د ع** والمعرضه خط **د ع** حزا **د ع**
وسو **آ د ك د** **آ د** وسو **د ك** حصل **ب آ** تنمناه على **د ع** وسو **د ك** **ط ك** وسو **د ع** واذا اردنا **د ع** وسو
على **د ع** وسو **د ك** حصل خط **هـ** وسو **د ع** والمعرضه ط ك حزا خط **هـ** وسو **د ك** **ط ك** حصل **ب ع** **د ع**
وتنمناه على **آ د** **د ك** حصل **آ د ه** وسو **ط ك** عرض الارتفاع والمعرضه ط ك حزا **آ د** وسو **د ك** **ط ك** حصل
ك د ك د تنمناه على **آ د** وسو **د ك** **د ع** **د ع** وسو خط **ط ك** وكان **د ك** **د ع** **د ك** **د ع** **د ك** **د ع**
واذا انقصنا منه **ط ك** وسو **د ك** **د ع** فبقى **ط ك** وسو **د ك** وسو بعد طول الرض عن آ نمان كان طول اعليا مافى **ك د**
د ك وكان طول الارتفاع **د ك** عرضها **آ د ه** محذره الطول ادا اعلى اخذ بطول سبع وعشرين دفقة
والعرض ادا اعلى اخذ بمحذرين وعشرين دفقة فوفنا انه قد ساهل وعلم على القريب دون النقص وانما الموضع

وكتبني الله على بني التميمي حمزة وآله اربعين
الاسم اغفر لكانه وناطع وجميع المؤمنين
والمؤمنات والمسلمين والمسلمات
حمزة النسي وآله الطيبين الطاهرين



مكتبة
المجلس
العلمي
بدمشق

